

USE OF POLYPEPTIDES OF THE CUPREDOXIN FAMILY IN CANCER THERAPY**Publication number:** KR20060098358**Publication date:** 2006-09-18**Inventor:** CHAKRABARTY ANANDA M (US); DAS GUPTA TAPAS K (US); PUNJ VASU (US); ZABORINA OLGA (RU); HIRAOKA YOSHINORI (JP); YAMADA TOHRU (JP)**Applicant:** TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF (US)**Classification:****- international:** **A61K38/16; A61P35/00; A61K38/16; A61P35/00;****- European:** A61K38/16B**Application number:** KR20067002935 20060213**Priority number(s):** US20030720603 20031124; US20030414550P 20030815**Also published as:**

WO2005018662 (A1)

EP1653990 (A1)

EP1653990 (A0)

CA2535581 (A1)

BRPI0413574 (A)

more >>

Report a data error here

Abstract not available for KR20060098358

Abstract of corresponding document: **WO2005018662**

Cytotoxic factors having use in modulating cell death, and their use in methods of treating necrosis or apoptosis-related conditions are disclosed. The invention also relates to methods for identifying active agents useful in treating conditions related to cell death or uncontrolled growth. The present inventors have found that different microorganisms produce different cytotoxic factor(s) having anticancer activity. The substantially pure cytotoxic factors can be used in a method of treating an infectious disease or a cancer.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

(19)대한민국특허청(KR)

(12) 공개특허공보(A)

(51) . Int. Cl.

A61K 38/16 (2006.01)

A61P 35/00 (2006.01)

(11) 공개번호 10-2006-0098358

(43) 공개일자 2006년09월18일

(21) 출원번호 10-2006-7002935

(22) 출원일자 2006년02월13일

번역문 제출일자 2006년02월13일

(86) 국제출원번호 PCT/US2004/025982

국제출원일자 2004년08월10일

(87) 국제공개번호 WO 2005/018662

국제공개일자 2005년03월03일

(30) 우선권주장 10/720,603

60/414,550

2003년11월24일

2003년08월15일

미국(US)

미국(US)

(71) 출원인

더 보드 오브 트러스티즈 오브 더 유니버시티 오브 일리노이

미합중국 일리노이주 61801 어바나 에스. 라이트 스트리트 506 헨리 어드미니스트레이션 빌딩 354

(72) 발명자

차카라바티, 아난다 엠.

미국, 일리노이 60181, 빌라 파크, 줄리아 드라이브 206

다스 구프타, 타파스 케이.

미국, 일리노이 60305, 리버 포레스트, 잭슨 애버뉴 1317

폰즈, 바슈

미국, 일리노이 60612, 시카고, #1008, 웨스트 해리슨 스트리트1926

자보리나, 올가

미국, 일리노이 60513, 브룩필드, 아든 애버뉴 3433

히라오카, 요시노리

미국, 일리노이 60611, 시카고, #3109, 이스트 에리어 스트리트441

야마다, 토루

미국, 일리노이 60304, 오크 파크, 하리슨 331

(74) 대리인

강명구

심사청구 : 없음

(54) 암 치료에서 쿠프레독신 계통 폴리펩티드의 용도

요약

세포 사멸을 조절하는데 사용되는 세포독성인자 및 괴사나 아폽토시스-관련된 질환을 치료하는 방법에서 이들의 용도를 개시한다. 본 발명은 또한, 세포 사멸 또는 무절제한 성장과 관련된 질환을 치료하는데 효과적인 활성물질을 확인하는 방법에 관한다. 본 발명자들은 개별 미생물이 항암 활성을 보유하는 별개의 세포독성인자를 생산한다는 사실을 발견하였다. 실질적으로 순수한 세포독성인자는 감염성 질환이나 암을 치료하는 방법에 사용될 수 있다.

대표도